اداءات وتقييمات الوزارة
اللغة العربية
للصف الثالث الاعدادى









*** الأسبوع التاسع ***

الأداءات الصفية مادة اللغة العربية الصف الثالث الإعدادي الفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠٢٤/٢٠٢٥

******

1. **من الفصل الثاني عشر (المنقذة) :**

(أ)- في ضوء فهمك أحداث الفصل أجب عن الأسئلة التالية:

(1)- بم أوصى نجم الدين زوجته شجر الدر قبل وفاته ؟ وما المهمة التي أوكلها إليها ؟

(2)- لم أمرت شجر الدر فخر الدين بمكاتبة حسام الدين متولي القاهرة ؟

(3)- علل: استقر رأي شجر الدر على استدعاء توران شاه رغم علمها بطيشه .

(4)- ما أثر تسرب نبأ وفاة نجم الدين على الفرنج ؟

2. **أجب عما يأتي:**

"القوانين صائنة ، والذي يرفض السير في ظل القانون متعرض للخطر وما النحو بقواعده سوى سلمة من سلمات الهوية والوجود العربي ، فإن تهدمت فرغ الهدامون إلى ما سواه ، وما يهدمون قواعد العربية ، وإنما يهدمون العرب ذاتهم ، وليس أصعب على النفس من أن ترى المعاول آتية منها إليها فويل للشجرة من غصن أنبتته وأنمته حتى صار فأسا يضربها "

- **(أ)- أعرب ما تحته خط.**

(ذاتهم): ....

(ويل): ....

- **(ب)- استخرج من الفقرة ما يلي:**
- **(1)- اسم فاعل لفعل معتل أجوف.** (.......................................)



- (2)- صيغة مبالغة وزنها. ....
- (3) اسم آلة وحدد وزنها .

....

1- اكتب ما يملى عليك.

" لا يجب على الإنسان أن يكون فاقدا ثقته بنفسه إذا تعثّر في طريق النجاح ، فعليه أن يكون راضيا بالقدر ، فقد تكون العثرة دافعا للنهوض ومواصلة الكفاح ، فلا نجاح بلا عثرات ، ولكن الإيمان بالله والإرادة القوية والثقة بالنفس ركائز التقدم "





*** الأسبوع العاشر ***

الأداءات المنزلية مادة اللغة العربية الصف الثالث الإعدادي الفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠٢٥/٢٠٢٤

******

1. **الفصل الثانى عشر (المنقذة) :**

(أ)- أجب بما هو مطلوب:

(1)- بعد وفاة السلطان استدعت شجر الدر توران شاه ليقدم من .... (سنجار – كيفا – الكرك –دمشق).

(2)- ما الأوامر التي بادر نجم الدين بإصدارها فور وصوله مدينة المنصورة ؟

....

(ب)- تجلّت حكمة شجر الدر في إسناد الأمور إلى توران شاه رغم إقرارها بطيشه وسفهه . فما تبرير ذلك ؟

....

....

(ج)- عندما أحست شجر الدر بالنهاية القريبة للسلطان أسرعت باتخاذ قرار صائب . فما هو ؟

....

....

....

2 **-اقرأ ، ثم أجب عن المطلوب:**

(أ)- المؤمن سماعة أذنه الخير ، يحتاج مريض الأذن إلى سماعة. حدد نوع المشتقين المخطوطين على الترتيب .

....

(ب)- أجب بما هو مطلوب :

(1)- القلم أقوى من المدفع . كلمتا : " القلم والمدفع " على الترتيب اسما آلة :

(مشتق ، جامد ــ مشتق - مشتق ــ جامد - جامد ــ مشتق - جامد - جامد)

(2)- (الهاتف ــ الحاسوب ــ القلم ــ المنقلة) حدد المشتق المختلف مما سبق .



(3)- العلم معوان على الصعوبات . "معوان " صيغة مبالغة من الفعل :

(عان ـ عون ـ أعان ـ عاون)

(ج)- حدد نوع المشتقين المخطوطين فيما يلي على الترتيب:

(1)- ما أفصح <u>المذياع</u> للأخبار حين يتحدث في <u>المذياع</u>.

.... ، ....

3 ـ اكتب ما يملى عليك

" الخلق الحميد تاج على جبين صاحبه ، يسمو بذلك الخلق بين الناس أغلبهم ، وذو الخلق إنسان له نفس تضيء بالإيمان ، وقلب يشرق بفضائل سامية ، ووجه يبعث السرور في كل نفس" .



*** الأسبوع العاشر ***

التقييم الأسبوعي لمادة اللغة العربية الصف الثالث الإعدادي الفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠٢٥/٢٠٢٤

*** (أ) ***

1. من الفصل : الثانى عشر(المنقذة) :

(أ)- فى ضوء فهمك أحداث الفصل أجب بما هو مطلوب:

(1)- أسرعت شجر الدر باستدعاء " توران شاه " إثر وفاة السلطان . فما دافعها لذلك ؟

....

....

(2)- ما القرار الذي اتخذه قائد الفرنج فور تسرب خبر وفاة السلطان نجم الدين ؟

....

(3)- وقف مرض السلطان نجم الدين عائقا دون الاستعداد لملاقاة الفرنج . ناقش مؤيدا صحة أو خطأ العبارة السابقة .

....

(4) ـ يستخدم النجار المطرقة . اسم الآلة في الجملة نوعه : (مشتق قديم ـ سماعي جامد ـ مشتق حديث)

(5) ـ المؤمن مرآة أخيه . مرآة :

(صيغة مبالغة وزنها مفعال ، اسم آلة ووزنها مفعال ، اسم آلة وزنها مفعلة)



2. اقرأ، ثم اجب:

(العامل المصري درع يحمي أمته ؛ فهو أمين على نهضتها ، مرجو خيره في حاضرها ومستقبلها ، وهو دائما متحفز لاسترداد سالف مجدها ، وتحقيق غايتها العظمى ، وتلك سمات المخلصين).

(أ)- أعرب ما فوق الخط:

- دائما: ....

- العظمى: ....

(ب)- استخرج من الفقرة:

(1)- اسم فاعل لغير ثلاثي . ...

(2)- اسم آلة وبين نوعه. ....

(ج)- (المعول ـ المجداف ـ الفأس ـ المروحة). عيّن المشتق المختلف فيما سبق.

....

3. اكتب ما يملى عليك.

....

....

....

....



*** الأسبوع العاشر ***

التقييم الأسبوعي لمادة اللغة العربية الصف الثالث الإعدادي الفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠٢٤/٢٠٢٥

*** (ب) ***

1. من الفصل الثانى عشر (المنقذة):

(أ)- في ضوء فهمك أحداث الفصل أجب بما هو مطلوب:

(1)- دلل على رجاحة عقل شجر الدر وتحملها للمسؤولية إثر وفاة السلطان نجم الدين .

....

(2)- تباينت آراء الفرنج بشأن المعركة المرتقبة مع العرب . اذكر هذه الآراء .

....

(3)- لم طلبت شجر الدر العفو عن فخر الدين بن شيخ الشيوخ من حكم الإعدام ؟

....

(4) يروي الفلاح زرعه بالساقية ، ويستخدم في حقله الفأس والمحراث والمبرد . اسم الآلة المستحدث وزنه :
(الساقية ـ الفأس ـ المحراث ـ المبرد)

(5) ـ حملت الساقية أكواب العصير . حدد نوع المشتق في الجملة السابقة .

2. اقرأ، ثم اجب:

(إن مفكري هذه الأمة عليهم واجب مقدس ، هو أن يحافظوا على الحضارة والهوية ، وأن يكونوا منبع إبداع ومصباح هداية للأجيال القادمة في تحقيق الحياة الفضلى التي لا يجرفها طوفان المعلومات إلى التشتت والضياع).

(أ)- أعرب ما فوق الخط:

- الأمة: ....

- طوفان: ....



(ب)- استخرج من الفقرة:

(1)- اسم آلة .   (2)- اسم مفعول لغير الثلاثي.

....

(ج)- (العلم معوان على الصعوبات). بين نوع المشتق في الجملة السابقة.

....

3. اكتب ما يملى عليك.

....

....

....

....



*** الأسبوع العاشر ***

التقييم الأسبوعي لمادة اللغة العربية الصف الثالث الإعدادي الفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠٢٤/٢٠٢٥

*** (ج) ***

1. **من الفصل الثانى عشر (المنقذة):**

(أ)- أجب بما هو مطلوب:

(1)- ليس القرار مجرد كلمة تُساق أو رأي يُنفّذ . ناقش ذلك في ضوء إعلان شجر الدر نبأ وفاة السلطان .

(2)- من أكبر عوامل النصر على الفرنج :

(استدعاء توران شاه ـ إخفاء نبأ وفاة السلطان ـ العفو عن فخر الدين بن شيخ الشيوخ)

(3)- كان السلطان نجم الدين أثناء الاستعداد لملاقاة الفرنج

(بين جنوده ـ يراقب دمياط ـ في المنصورة ـ في فراشه)

(4)- "اللغة العربية .... لفهم القرآن" أكمل باسم آلة مناسب .

....

....

(5)- " مكواة " اسم آلة وزنه ....

2. **اقرأ، ثم أجب:**

(إن القراءة مفتاح تقدم الأمم ، يقبل عليها الحريص على الحضارة المتطلع إلى الثقافة والرقي ، فاحرص على قراءة كل نافع من الكتب التي تحقق قوة العقل وصواب الرأي).

(أ)- أعرب ما فوق الخط:



- المتطلع: ....

- قوة: ....

(ب)- استخرج من الفقرة:

(1)- اسم آلة وزنه. (2)- اسم فاعل غير الثلاثي

....

(ج)- (المِغسلة نظيف عمالها).(المَغسلة نظيفة حوائطها) حدد نوع المشتقين المخطوطين على الترتيب .

....

4- اكتب ما يملى عليك.

....

....

....

....



إمـــــــــــلاء

الأسبوع العاشر – الصف الثالث الإعدادي – الفصل الدراسي الثاني.

(1)

" الرضا نعمة يمنحها الله عباده المؤمنين ، والقنوع يعيش عيشة طيبة ، ويصل إلى ما تطمح إليه نفسه بعزة وكبرياء وعلو همة ونقاء ذمة ونعم عبدا القانع بالمقسوم له في صحته وماله وولده ".

(2)

الشباب درع كل أمة يحميها من أي عدوان ، بل هم الأمل المرجو في الحاضر والمستقبل ، عليهم يعتمد الوطن كله ، والمعركة بين الأمم معركة علمية ، فالعلم العلم أيها الشباب ، احرصوا على طلبه وأتقنوه حتى يعود إلينا سالف مجدنا .

(3)

لم يعد الإدمان مقصورا على تعاطى المخدرات، بل تطورمع تطور العصر؛ إذ ظهرت أشكال جديدة ارتبطت بالتكنولوجيا حيث الاستخدام المفرط لمواقع التواصل الاجتماعي، وقضاء وقت كبير فى استخدام الإلكترونيات.

اداءات وتقييمات الوزارة

اللغة الانجليزية

للصف الثالث الاعدادى









Unit 10 (To space and back)

Choose the correct answer from a , b , c , or d

1- Satellites allow us to study the weather all around the world . The word (allow) is the same meaning as the word ………….. .

a. let b. give c. stop d. prevent

2- You don't have to plug it because it is ………….. .

a. wireless b. careless c. leafless d. useless

3- Samir : Do you know who ………….. the telescope ?
Rami : Yes, he was Hans Lippershey .

a. sold b. bought c. discovered d. invented

4- He didn't go to school since he was ill . The word (since) means……

a. because b. so c. as a result d. before

5- You can wear ………….. for sports . They are very comfortable to your feet .

a. boots b. air bags c. trainers d. suits

6- Asia is the largest ………….. .

a. capital b. island c. continent d. country

7- ………….. is a seed or seeds from a plant that that you can eat .

a. Graph b. Gram c. Grain d. Grade

8- A ………….. is a special hard hat used to protect the head .

a. boot b. helmet c. cap d. mask

9- You can make an adjective from the noun (use) by adding ……….. .

a. -ly b. -ful c. -ness d. –y

10- We add the suffix …….. to get the adjective from the noun (wire) .

a. -ness b. –y c. -less d. -ment

مع أطيب تمنياتنا للجميع بالتوفيق



اللغة الانجليزية الصف : الثالث الاعدادي - الاسبوع : العاشر - الاداءات المنزلية

Unit 10 (To space and back)

Choose the correct answer from a , b , c , or d

1- His parents don't allow him to stay out late . The opposite of the word (allow) is ………….. .

a. let b. encourage c. prevent d. pass

2- Omar succeeded in all his exams last year . That means that he ………….. all his exams .

a. failed b. passed c. fell d. went

3- The first photo of the Earth was ………….. in 1946 .

a. invented b. repeated c. done d. taken

4- Trees breathe in carbon dioxide and breathe out oxygen so they are ……… .

a. bad b. harmful c. useful d. useless

5- My uncle is a great write- ………….. . He wrote short stories .

a. -er b. -or c. -ian d. –ist

6- A satellite ………….. is a machine which can receive or read information that is sent by a satellite .

a. signal b. GPS c. receiver d. toiler

7- He must finish his ……….. before going home . It's his work today .

a. helmet b. fellow c. verse d. task

8- Do you think it's possible to solve the problem of pollution ? We can get the opposite of (possible) by adding …………. .

a. -ful b. -less c. in- d. im-

9- Most astronauts stay on the …………. station for about six months .

a. space b. robot c. rocket d. aquarium

10- A …………. is a person who works on a ship .

a. butcher b. cook c. sailor d. farmer

مع أطيب تمنياتنا للجميع بالتوفيق



اللغة الانجليزية الصف : الثالث الاعدادي - الاسبوع : العاشر - التقييم الاسبوعي

Unit 10 (To space and back)

Model (A)

Complete the sentences with the correct form of the word(s) in brackets

1- Tarek's a headache because he …………. (watch) TV for too long .
2- My brother didn't go to the club until he ………. (finish) his work .
3- I had cleaned my room …………. (after) I started studying .
4- As soon as Maha …………. (watch) TV , she slept .
5- I went to the club after I …………. (finish) my work .

Model (B)

Complete the sentences with the correct form of the word(s) in brackets

1- How many people …………. (walked) on the moon by the end of the 20th century
2- I hadn't been to Karim's house since he …………. (paints) it yellow .
3- We …………. (take) a taxi to the beach because the bus had left .
4- Before …………. (listened) to the radio , Ali had done his homework .
5- The boy ran away as soon as he …………. (seeing) the dog .

Model (C)

Complete the sentences with the correct form of the word(s) in brackets

1- Before …………. (visited) my friend , I had bought him a valuable present .
2- She …………. (work) here for five years . She is still working here .
3- We've been waiting for Rami , he …………. (not arrived) yet .
4- After …………. (go) to the mall , Ali bought a shirt .
5- I had helped my mother …………. (after) I studied my lessons .

مع أطيب تمنياتنا للجميع بالتوفيق

مجانا وحصريا

حمل الآن

اداءات وتقييمات الوزارة

الدراسات

للصف الثالث الاعدادى







الصف الثالث الإعدادي - الفصل الدراسي الثاني- الأسبوع العاشر - دولة الهند "ورقة عمل الحصة"

الاسم.................................... الفصل...................

السؤال الأول :- تخير الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

١) يمتد سهل نهر كوفري في .... دولة الهند (شمال – جنوب – شرق – غرب)

٢) تصدر مصر لدولة الهند .... (الجلود – التوابل – الشاي – غزل القطن)

٣) يتركز انتاج الفحم بدولة الهند في .... (الساحل الشرقي – هضبة الدكن – الساحل الغربي – الجبال الشمالية)

السؤال الثاني:- أمامك خريطة صماء لدولة الهند اكتب ما تشير اليه الأرقام

١ – بحر ....

٢ – خليج ....

٣ – سهل ساحلي ....

٤ – دولة ....

٥ – جبال ....

٦ – هضبة ....

١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦

الصف الثالث الإعدادي - الفصل الدراسي الثاني- الأسبوع العاشر - دولة الهند "الواجب المنزلي"

الاسم.................................... الفصل...................

السؤال الأول :- تخير الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

١) من الدول التي تحد الهند من الشمال دولة ....

(بنجلاديش – ميانمار – باكستان – نيبال)

٢) تنمو الغابات .... على السواحل الغربية والشرقية للهند

(الموسمية – النفضية – الاستوائية – الصنوبرية)

٣) العلاقة بين كمية المطر و الاتجاه نحو الشمال بدولة الهند علاقة ....

(عكسية – طردية – ثابته – غير منتظمة)

السؤال الثاني :- أجب عما يأتي .

١ – حدد أهم صادرات مصر لدولة الهند .

٢ – بم تفسر شهرة مدينة نيودلهي ؟

٣ – ما تقييمك لمصداقية العبارة الآتية موضحا السبب ؟ (الهند دولة يقتدى بها في مواجهة المشكلة السكانية)

الصف الثالث الإعدادي - الفصل الدراسي الثاني- الأسبوع العاشر - دولة الهند "التقييم الأسبوعي"

الاسم.................................... الفصل....................

المجموعة الأولى

١- بم تفسر: لجوء دولة الهند لاستخدام الطاقة النووية و الكهربائية ؟
٢- ما العلاقة بين الديانة الهندوسية و القيمة الاقتصادية لبعض عناصر الثروة الحيوانية ؟
٣- حدد أهم الواردات المصرية من دولة الهند .
٤- ما تقييمك لمصداقية الجملة الآتية موضحا السبب ؟ (تتعدد مصادر المياه العذبة اللازمة للزراعة في دولة الهند)
٥- حدد أوجه الشبه بين تضاريس الجانب الغربي و الجانب الشرقي في دولة الهند .

المجموعة الثانية

١- من وجهة نظرك هل يمكن لمصر الاقتداء بدولة الهند في حل المشكلة السكانية ؟
٢- حدد النتائج المترتبة على اشراف الهند على محيطات و خلجان بجبهات ساحلية طويلة .
٣- دلل جغرافيا على :- تتعدد النباتات الطبيعية بدولة الهند .
٤- ما العلاقة بين النشاط الزراعي في الهند و دولة مصر ؟
٥- بم تفسر : شهرة مدينة بومباي ؟

المجموعة الثالثة

١- حدد الارتباط بين هضبة الدكن و الثروة الحيوانية في الهند .
٢- ما النتائج المترتبة على : اهتمام الهند بالتعليم و تطوير البحث العلمي ؟
٣- ما تقييمك لمصداقية الجملة الآتية موضحا السبب ؟ (تتعدد الوجهات الساحلية لدولة الهند)
٤- ما العلاقة بين المناخ و انتاج المحاصيل الزيتية في الهند ؟
٥- دلل جغرافيًا على :- ترتبط شهرة مدينة حيدرأباد بالجانب الديني .

الصف الثالث الإعدادي - الفصل الدراسي الثاني- **الأسبوع العاشر** - جمهورية البرازيل الاتحادية **"ورقة عمل الحصة"**

الاسم...................................... الفصل....................

السؤال الأول :- تخير الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

١)يعمل أكثر من ربع القوى العاملة في دولة البرازيل بحرفة

(الصناعة – الزراعة – التعدين – التجارة)

٢) يسود سطح البرازيل المظهر ....

(السهلي – الجبلي – الهضبي – الصحراوي)

٣) يقع المناخ الاستوائي بدولة البرازيل في ....

(هضبة البرازيل – حوض الأمازون – الأطراف الجنوبية – مدينة برازيليا)

السؤال الثاني:- أمامك خريطة صماء لقارة أمريكا الجنوبية

اقرئها جيدا ثم أكمل ما يأتي

١ – تعد دولة .... أكبر دول القارة مساحة

٢ – يُشار لدولة بوليفيا بالرقم ....

٣ – يُشار لمصب نهر الأمزون بالرقم ....

٤ – يُشار لعاصمة البرازيل القديمة بالرقم ....

٥ – يُشار لعاصمة البرازيل الجديدة بالرقم ....

==

الصف الثالث الإعدادي - الفصل الدراسي الثاني- **الأسبوع العاشر** - جمهورية البرازيل الاتحادية **"الواجب المنزلي"**

الاسم...................................... الفصل....................

السؤال الأول :- تخير الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

١) تصدر مصر للبرازيل ....

(الصوف – الكتان – الحرير – الأقطان)

٢) تعتمد تربية الحيوانات في الأجزاء الجنوبية لدولة البرازيل على ....

(الحشائش الحارة – الحشائش المعتدلة – التندرا – النباتات الصحراوية)

٣) تقل الأهمية الاقتصادية للأجزاء الشمالية من دولة البرازيل بسبب ....

(نوع التربة – وعورة السطح – المناخ السائد – نوع الزراعة)

السؤال الثاني :- أجب عما يأتي .

١ – حدد أهم واردات مصر من البرازيل .

٢ – بم تفسر أهمية هضبة البرازيل في تربية الحيوانات بدولة البرازيل ؟

٣ – ما تقييمك لمصداقية العبارة الآتية موضحا السبب ؟ (تفصل دولة بيرو بين البرازيل و المحيط الهادي)

الاسم.................................... الفصل...................

المجموعة الأولى

١- دلل جغرافيا على : يعد سكان البرازيل خليطا من معظم الأجناس .

٢- ما العلاقة بين هضبة البرازايل و الثروة الحيوانية بدولة البرازيل ؟

٣- حدد أثر المناخ على نوع المحاصيل الزاعية في دولة البرازيل .

٤- ما تقييمك لمصداقية الجملة الآتية موضحا السبب ؟ (تعاني دولة البرازيل من مشكلة سكانية)

٥- حدد الارتباط بين مدينة ساوباولو و التجارة الخارجية لدولة البرازيل .

المجموعة الثانية

١- ما تقييمك لمصداقية الجملة الآتية موضحا السبب ؟

(لموقع البرازيل الجغرافي أثر واضح في ضخامة الانتاج السمكي)

٢- حدد الأثر الناتج على امتلاك البرازيل لثروة حيوانية كبيرة .

٣- دلل جغرافيا على :- تنوع المناخ في دولة البرازيل .

٤- ما العلاقة بين النباتات الطبيعة و الأنشطة الاقتصادية بدولة البرازيل ؟

٥- بم تفسر : تركز السكان في الساحل الجنوبي الشرقي بدولة البرازيل ؟

المجموعة الثالثة

١- حدد الارتباط بين الأجزاء الجنوبية الشرقية و الصناعة في دولة البرازيل .

٢- بم تفسر أهمية انشاء مدينة برازيليا و ميناِؤوس ؟

٣- ما تقييمك لمصداقية الجملة الآتية موضحا السبب ؟

(تعد البرازيل من أهم دول العالم في انتاج المحاصيل ذات الطبيعة الخاصة)

٤- ما العلاقة بين المناخ و توزيع السكان في دولة البرازيل ؟

٥- دلل جغرافيًا على : تمتلك دولة البرازيل ثروة معدنية كبيرة .

حمل الان

مجانا وحصريا

اداءات وتقييمات الوزارة

العلوم

للصف الثالث الاعدادى







الدرس الثالث : النشاط الاشعاعي والطاقة النووية

السؤال الأول :- اكمل العبارات التالية :-

1- تستخدم الطاقة النووية فى مجال التنقيب عن .... و....................

2- تنقسم مصادر التلوث الإشعاعى إلى نوعين ، هما .... و....................

3- التعرض للإشعاع بجرعات هائلة يدمر نخاع العظام و............ و .... والجهاز العصبى المركزى.

4- يؤدى التعرض لجرعات إشعاعية صغيرة لعدة أشهر، إلى ظهور تأثيرات .... و .... وخلوية

5- من أمثلة التأثيرات الخلوية للإشعاع ، تغير التركيب الكيميائى ل .... مما يجعله غير قادر على حمل..................إلى جميع خلايا الجسم.

6- تدفن النفايات المشعة بعيدة تماما عن مجرى .... وعن المناطق المعرضة لحدوث..................

السؤال الثانى :- أكتب المصطلح العلمى :-

1-القوى اللازمة لربط مكونات النواة ببعضها.

2- الطاقة المخزونة فى النواة وتنتج من قوى الترابط النووى– .

3- التغيرات التى تحدث فى تركيب الكروموسومات الجنسية للاباء ويكون نتيجتها ظهور مواليد غير عاديين– .

4- التغيرات التى تحدث فى تركيب الخلايا عند التعرض إلى جرعات هائلة من الإشعاع .

السؤال الثالث علل لما يأتي :-

1-يعتبر عنصر اليورانيوم من العناصر المشعة.

2-تعتبر النواة مخزنا للطاقة.

3-أنوية ذرات العناصر المشعة غير مستقرة.

4-التعرض للإشعاع له تأثيرات خلوية

الدرس الثالث : النشاط الاشعاعي والطاقة النووية

السؤال الأول :- اكمل العبارات التالية :-

١- التفاعلات النووية الصناعية التى يمكن التحكم فيها تستخدم فى الأغراض .... بينما التى لا يمكن التحكم فيها تستخدم في الأغراض....................

٢- تستخدم الإشعاعات النووية فى القضاء على .... وتحسين .... بعض النباتات.

٣- تستخدم الطاقة النووية فى مجال التنقيب عن .... و....................

٤- تنقسم مصادر التلوث الإشعاعى إلى نوعين ، هما .... و....................

٥- التعرض للإشعاع بجرعات هائلة يدمر نخاع العظام و........... و .... والجهاز العصبى المركزى.

٦- يؤدى التعرض لجرعات إشعاعية صغيرة لعدة أشهر، إلى ظهور تأثيرات .... و .... وخلوية

٧- من أمثلة التأثيرات الخلوية للإشعاع ، تغير التركيب الكيميائى ل .... مما يجعله غير قادر على حمل..................إلى جميع خلايا الجسم.

٨- تدفن النفايات المشعة بعيدة تماما عن مجرى .... وعن المناطق المعرضة لحدوث..................

****

السؤال الثانى :- أكتب المصطلح العلمى :-

١- تغير التركيب الكيميائى لهيموجلوبين الدم ويصبح غير قادر على حمل الأكسجين إلى جميع خلايا الجسم .

٢- اكتشف انبعاث أشعة غير منظورة من عنصر اليورانيوم لها القدرة على النفاذ خلال المواد الصلبة.

٣- شرائح تستخدم فى تصنيع أجزاء الكمبيوتر والدوائر الإلكترونية المدمجة بالأجهزة الكهربية.

٤- مفاعل نووى انفجر فى – ٢٦ إبريل ١٩٨٦ م.

السؤال الثالث علل لما يأتى :-

١- للنشاط الإشعاعى مصادر طبيعية وأخرى صناعية.

٢- يطلق على بعض العناصر اسم العناصر المشعة.

٣- تتماسك نواة العناصر المستقرة بالرغم من وجود قوى تنافر داخلها.

٤- يحدث تحول تلقائى لعنصر السيزيوم .

٥- تميل أنوية ذرات العناصر المشعة إلى إصدار إشعاعات غير مرئية بشكل تلقائي .

الدرس الثالث : النشاط الاشعاعي والطاقة النووية

السؤال الأول :- اكمل العبارات التالية :-

١- تستخدم الطاقة النووية فى الطب فى .... و.......................

٢- يرجع اكتشاف ظاهرة النشاط الإشعاعى إلى العالم .... حيث اكتشف انبعاث أشعة غير منظورة من عنصر........................

٣- تدفن النفايات ذات الإشعاعات الضعيفة والمتوسطة فى باطن الأرض محاطة بـ .... أو ....

٤- وحدة قياس الإشعاع الممتص ....

٥- التعرض للإشعاع له تأثيرات .... تؤدى إلى حدوث تغيرات في تركيب الكروموسومات الجنسية ويكون نتيجتها.....................

٦- تعد قوى .... المصدر الذى تستمد منه الذرة قوتها الهائلة والتى تعرف باسم.....................

السؤال الثاني :- أكتب المصطلح العلمي :-

١- عملية التحول التلقائى لذرات بعض العناصر الموجودة فى الطبيعة للوصول إلى تركيب أكثراستقرارا.

٢- الإشعاع أو الطاقة النووية المنطلقة أثناء التفاعلات النووية التى يمكن التحكم فيها وتجرى بالمفاعلات النووية.

٣-التغيرات التى تطرأ على الكائن الحى ذاته نتيجة التعرض للإشعاعات.

٤-وحدة قياس الإشعاع الممتص.

٥-العناصر التى تحتوى أنوية ذراتها على عدد من النيوترونات يزيد عن العدد اللازم لاستقرار.

٦-ارتفاع كمية الإشعاعات النووية وزيادة نوعيتها فى البيئة.

السؤال الثالث علل لما يلي :

١- يجب أن تكون المنطقة المختارة لحفظ النفايات المشعة مستقرة.

٢-للإشعاعات تأثيرات وراثية.

٣-بعد وقوع حادثة تشيرنوبيل اكتشفت نظائر مشعة فى الأطعمة.

اداءات وتقييمات الوزارة

الرياضيات

للصف الثالث الاعدادى









الصف الثالث الإعدادي - أداء صفى - الأسبوع العاشر

الجبر: العمليات على الكسور الجبرية

الهندسة : خواص الشكل الرباعى الدائرى

فى كل مما يأتى : أوجد ن(س) فى أبسط صورة مبينًا مجالها :

١) ن(س) = $\frac{\text{س} - ٥}{\text{س}^{٢} - ٧\text{س} + ١٠} + \frac{\text{س}^{٢} + ٢\text{س} + ٤}{\text{س}^{٣} - ٨}$

٢) ن(س) = $\frac{\text{س} - ٣}{\text{س}^{٢} - ٧\text{س} + ١٢} - \frac{٤}{\text{س}^{٢} - ٤\text{س}}$

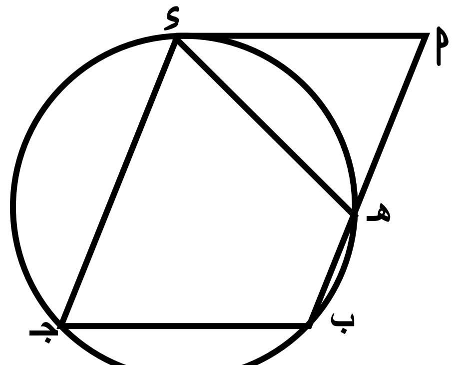
٣) ن(س) = $\frac{٣\text{س}^{٢} - ٦\text{س}}{\text{س}^{٢} - ٤} \times \frac{\text{س}^{٢} + ٣\text{س} + ٢}{\text{س}^{٢} + \text{س}}$

٤) ن (س) = $\frac{\text{س}^{٢} - ٥\text{س} + ٦}{\text{س}^{٣} - ٨} \div \frac{\text{س} - ٣}{\text{س}^{٢} + ٢\text{س} + ٤}$

٥) إذا كان : ن(س) = $\frac{\text{س}^{٢} - ٢\text{س}}{\text{س} - ٢}$

١) أوجد : $\text{ن}^{-١}$(س) فى أبسط صورة مبينا مجال $\text{ن}^{-١}$.

٢) إذا كان $\text{ن}^{-١}$(س) = ٤ فما قيمة س ؟



٦) فى الشكل المقابل :

أ ب جـ ء متوازى أضلاع

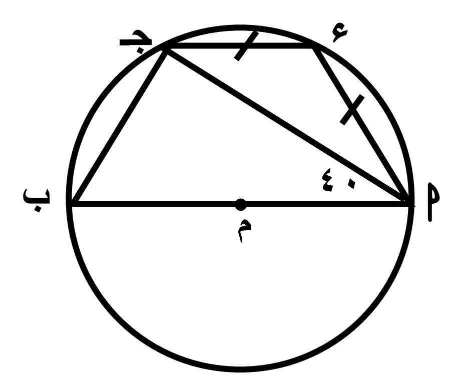
أثبت أن : أ ء = هـ ء


٧) فى الشكل المقابل :

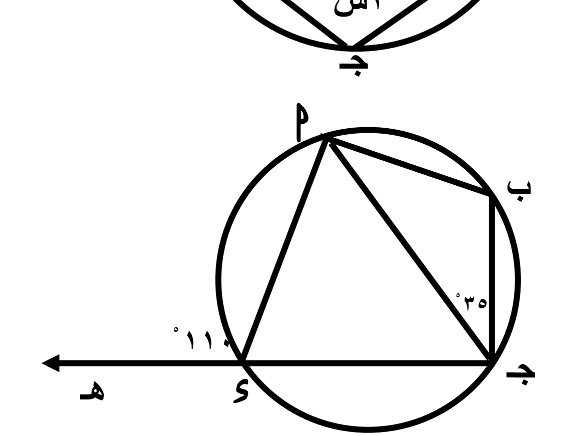

أ ب جـ ء رباعى مرسوم داخل الدائرة م ، $\overline{\text{أ ب}}$ قطرفيها

أ ء = ء جـ ، ق (∠ جـ أ ب) = ٤٠°

أوجد ق ق (∠ ء) ، ق (∠ ب جـ ء)



٨) فى الشكل المقابل :



ا ب جـ ء شكل رباعى مرسوم داخل الدائرة م

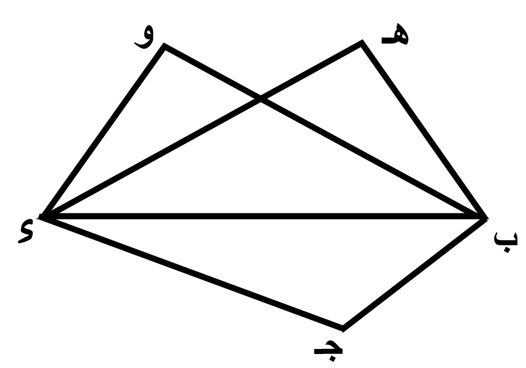
ا ء = ء جـ ، ق (∠ جـ) = ق (∠ب م ء) = ٢ س°

أوجد بالبرهان : ق (∠ ا) بالدرجات .

٩) ا ب جـ ء شكل رباعى مرسوم داخل دائرة ، هـ ∈ $\overleftarrow{\text{جـ ء}}$

ق (∠ ا ء هـ) = ١١٠° ، ق (∠ ا جـ ب) =٣٥°

أثبت أن : المثلث ا ب جـ متساوى الساقين .



١٠) فى الشكل المقابل :

الشكل هـ ب جـ ء رباعى دائرى ، الشكل و ب جـ ء رباعى دائرى

أثبت أن: الشكل هـ ب ء و رباعى دائرى



الصف الثالث الإعدادي - أداء منزلى - الأسبوع العاشر

الجبر: العمليات على الكسور الجبرية

الهندسة : خواص الشكل الرباعى الدائرى

فى كل مما يأتى : أوجد ن(س) فى أبسط صورة مبينًا مجالها :

١) $ن(س) = \frac{س^{٢} + س}{س^{٢} - ١} + \frac{٥ - س}{س^{٢} - ٦س + ٥}$

٢) $ن(س) = \frac{س^{٢} + ٢س + ٤}{س^{٣} - ٨} + \frac{س^{٢} - ٩}{س^{٢} + س - ٦}$

٣) $ن(س) = \frac{س + ١}{س^{٢} - ٢س - ٣} \times \frac{س^{٢} - ٩}{س + ٣}$

٤) $ن(س) = \frac{س^{٢} + ٤س + ٣}{س^{٣} - ٢٧} \div \frac{س + ٣}{س^{٢} + ٣س + ٩}$

٥) إذا كان : $ن(س) = \frac{س + ٢}{س^{٢} - س - ٦}$

١) أوجد : $ن^{-١}(س)$ فى أبسط صورة مبينا مجالها .

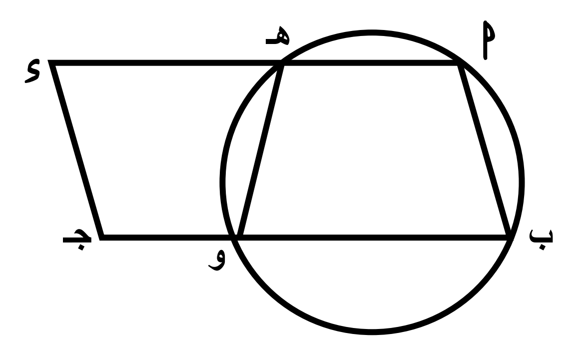
٢) $ن^{-١}(س) = ٢$ ، فما قيمة س



٦) فى الشكل المقابل:

ٲ ب جـ ء متوازى أضلاع

أثبت أن : الشكل جـ ء هـ و رباعى دائرى .

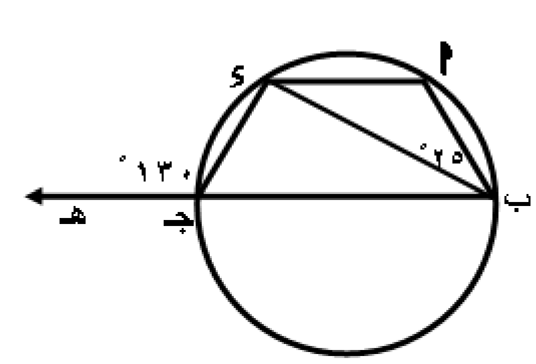


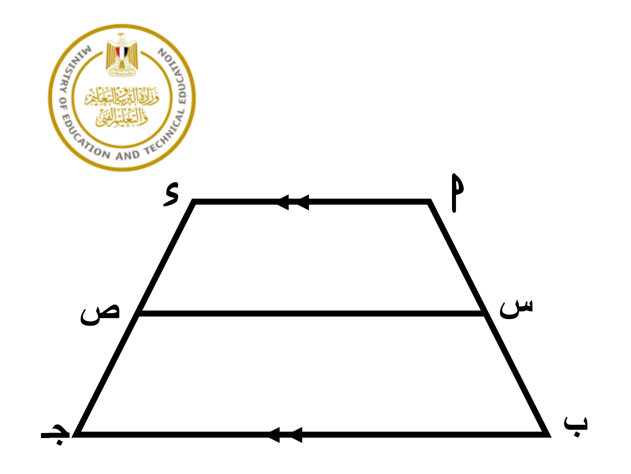
٧) فى الشكل المقابل :

ٲ ب جـ ء شكل رباعى مرسوم داخل دائرة ، $هـ \in \overleftarrow{بجـ}$

ق (∠ ء جـ هـ) = ١٣٠° ، ق (∠ ٲ ب ء) = ٢٥°

أثبت أن : ق ($\overset{\frown}{ٲب}$) = ق($\overset{\frown}{ٲء}$)





٨) فى الشكل المقابل :

$\overline{\text{أ د}}$ // $\overline{\text{ب جـ}}$ ، الشكل أ س ص د رباعى دائرى

أثبت أن : الشكل س ب جـ ص رباعى دائرى .

٩) فى الشكل المقابل :

أ ب جـ د شكل رباعى مرسوم داخل الدائرة م

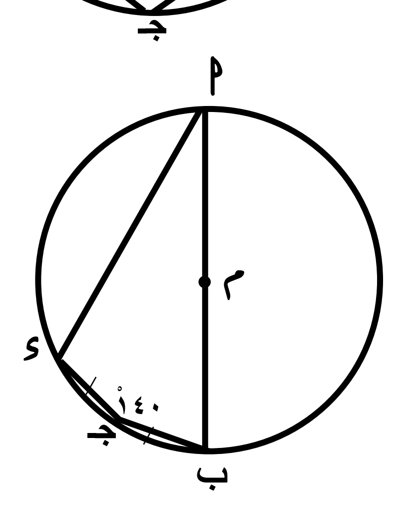
ق (∠ جـ) = ٤ س° ، ق (∠ أ) = س°

أوجد :

(١) قيمة س بالدرجات

(٢) ق ∠ (ب م د)

١٠) فى الشكل المقابل :

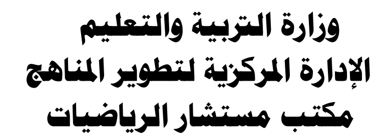


أ ب جـ د شكل رباعى مرسوم داخل الدائرة م

، م ∈ $\overline{\text{أ ب}}$ ، جـ ب = جـ د

أوجد : (١) ق (∠ أ)

(٢) ق (∠ د)


وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات



الصف الثالث الإعدادي – تقييمات أسبوعية - الأسبوع العاشر (١)

الجبر: العمليات على الكسور الجبرية

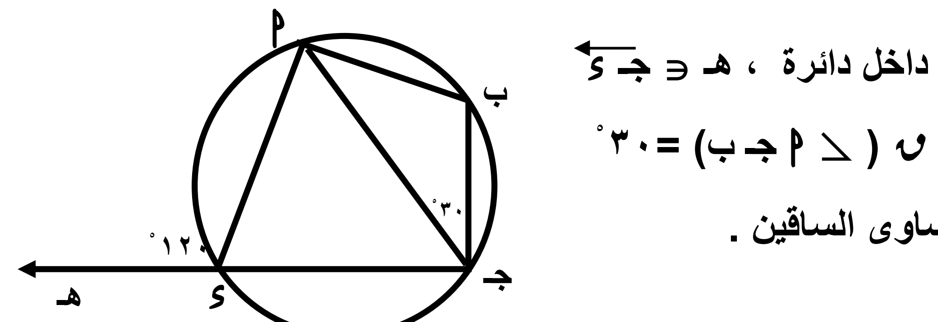
الهندسة : خواص الشكل الرباعى الدائرى

١) إذا كان ن(س) = $\frac{\text{س}^{٢} + \text{س}}{\text{س}^{٢} - \text{س} - ٢} - \frac{٢\,\text{س} + ٤}{\text{س}^{٢} - ٤}$ أوجد ن(س) فى أبسط صورة مبينًا مجالها .

٢) إذا كان ن(س) = $\frac{\text{س}^{٢} - ٩}{\text{س} + ٣} \times \frac{\text{س} + ١}{\text{س}^{٢} - ٢\text{س} - ٣}$ أوجد ن(س) فى أبسط صورة مبينًا مجالها .

٣) إذا كان : ن(س) = $\frac{\text{س}^{٢} - ٥\text{س} + ٦}{\quad}$

أوجد : $\text{ن}^{-١}$(س) فى أبسط صورة مبينا مجال $\text{ن}^{-١}$.



٤) أ ب جـ ء شكل رباعى مرسوم داخل دائرة ، هـ ∈ $\overleftarrow{\text{جـ ء}}$

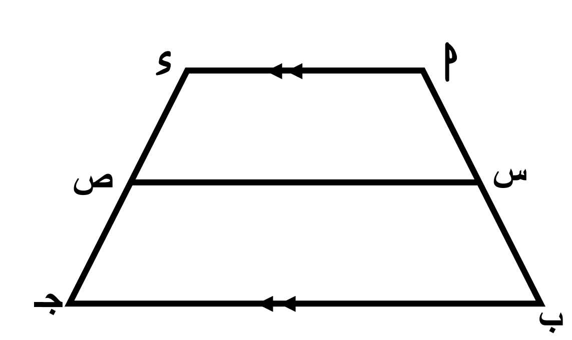
ق (∠ أ ء هـ) = ١٢٠° ، ق (∠ أ جـ ب) = ٣٠°

أثبت أن : المثلث أ ب جـ متساوى الساقين .

٥) فى الشكل المقابل :

$\overline{\text{أ ء}}$ // $\overline{\text{ب جـ}}$ ، الشكل أ س ص ء رباعى دائرى

أثبت أن : الشكل س ب جـ ص رباعى دائرى .





وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

الصف الثالث الإعدادي – تقييمات أسبوعية - الأسبوع العاشر (٢)

الجبر: العمليات على الكسور الجبرية

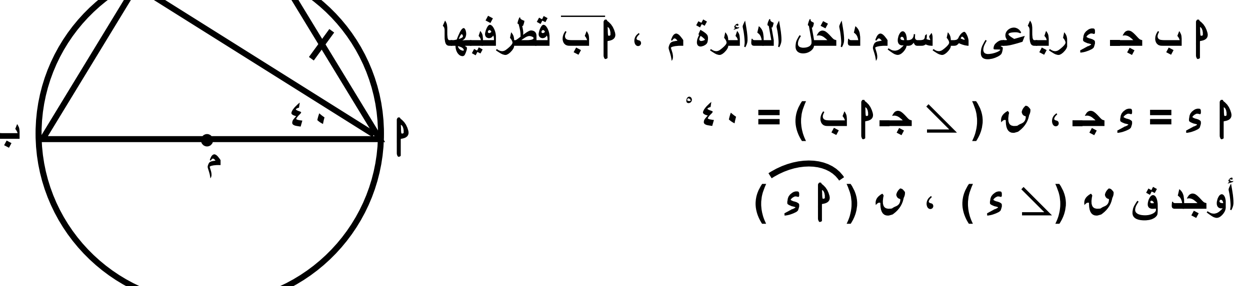
الهندسة : خواص الشكل الرباعى الدائرى

١) إذا كان ن(س) = $\frac{س^{٢} - ٨\,س - ١٢}{س^{٢} - ٤س + ٤} + \frac{س^{٢} - ٤\,س - ٥}{س^{٢} - ٧س + ١٠}$ أوجد ن(س) فى أبسط صورة مبينًا مجالها .

٢) إذا كان ن(س) = $\frac{س^{٢} - ٢\,س - ١٥}{س^{٢} - ٩} \div \frac{٢\,س - ١٠}{س^{٢} - ٦س + ٩}$ أوجد ن(س) فى أبسط صورة مبينًا مجالها .

٣) إذا كان : ن(س) = $\frac{س^{٢} - ٢\,س}{(س - ٣)(س^{٢} + ٢)}$

أوجد : $ن^{-١}$(س) فى أبسط صورة وعين مجاله .



٤) فى الشكل المقابل :

ᑭ ب جـ ء رباعى مرسوم داخل الدائرة م ، $\overline{ᑭب}$ قطرفيها

ᑭ ء = ء جـ ، ق (∠ جـ ᑭ ب) = ٤٠°

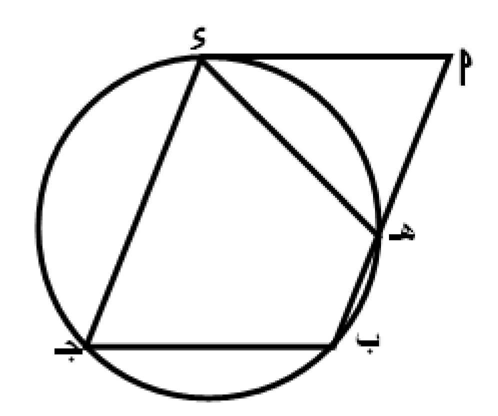
أوجد ق (∠ ء) ، ق ($\overset{\frown}{ᑭء}$)



٥) فى الشكل المقابل :

ᑭ ب جـ ء متوازى أضلاع

أثبت أن : ᑭ ء = هـ ء





الصف الثالث الإعدادي – تقييمات أسبوعية - الأسبوع العاشر (٣)

الجبر: العمليات على الكسور الجبرية

الهندسة : خواص الشكل الرباعى الدائرى

١) إذا كان ن(س) = $\frac{س^٢ + ٢ س + ٤}{س^٣ - ٨}$ − $\frac{٩ - س^٢}{س^٢ + س - ٦}$ أوجد ن(س) فى أبسط صورة مبينًا مجالها .

٢) إذا كان ن(س) = $\frac{س^٢ - ١٢ س + ٣٦}{س^٢ - ٦ س}$ × $\frac{٤س + ٢٤}{س^٢ - ٣٦}$ أوجد ن(س) فى أبسط صورة مبينًا مجالها .

٣) إذا كان : ن(س) = $\frac{س - ٢}{س + ١}$

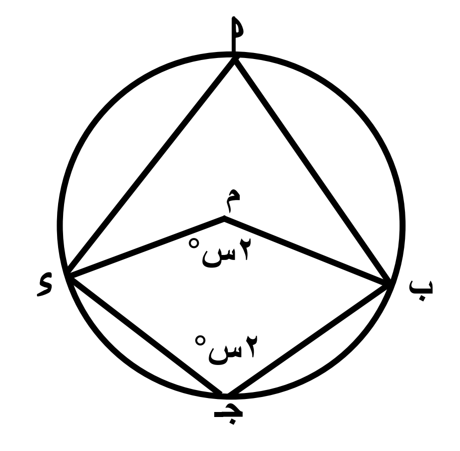
أوجد : ١) $ن^{-١}$(س) فى أبسط صورة مبينا مجال $ن^{-١}$. ٢) $ن^{-١}$(٣)

٤) فى الشكل المقابل :

ﻫ ب جـ ى شكل رباعى مرسوم داخل الدائرة م

ﻫ ى = ى جـ ، ق (∠ جـ) = ق (∠ب م ى) = ٢س°

أوجد بالبرهان : ق (∠ ﻫ) بالدرجات .

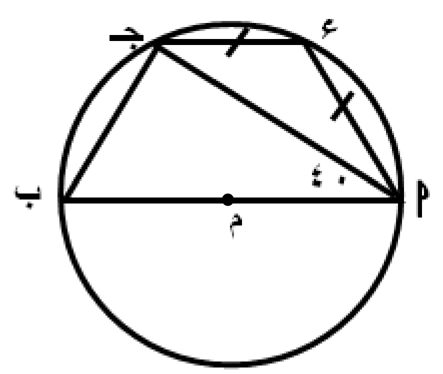


٥) فى الشكل المقابل :

ﻫ ب جـ ى رباعى مرسوم داخل الدائرة م ، $\overline{ﻫ ب}$ قطرفيها

ﻫ ى = ى جـ ، ق (∠ جـ ﻫ ب) = ٤٠°

أوجد ق ق (∠ ى) ، ق (∠ ب جـ ى)



اداءات وتقييمات الوزارة

الحاسب الآلى

للصف الثالث الاعدادى







الصف الثالث الإعدادي - التقييم الأسبوعي والواجب المنزلي -

الأسبوع العاشر (١٠)

التقييم الأسبوعي:

الاختبار الأول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

١. من مخاطر استخدام الإنترنت إنتهاك الخصوصية. ( )

٢. مواقع التواصل الاجتماعي مثل Facebook لا يستطيع المتعدي الإلكتروني استخدامها نهائيا. ( )

الاختبار الثاني

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

٣. التعدي الإلكتروني هو عبارة عن سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الإلكترونية. ( )

٤. التخفي الإلكتروني (Anonymity) ليس من أشكال التعدي الإلكتروني. ( )

الاختبار الثالث

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

٥. من أشكال التعدي الإلكتروني التهديد. ( )

٦. التعدي الإلكتروني هو نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيئ. ( )

التقييم الصفي:

اشترك أحد الأشخاص في أحد مواقع التواصل الاجتماعي. وكلما راسل أحد الأعضاء أو حاول إجراء محادثة فورية لاحظ عدم الرد عليه، أكمل التالي:

- يعتبر ما حدث شكل من أشكال .... ويسمى ....
  ولمواجهة ذلك التصرف عليك فعل ....

الواجب المنزلي:



اختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلي:

١- التعدّي الإلكتروني يتم من خلال وسائط إلكترونية مثل...............................:

أ- برنامج منسق النصوص

ب- برنامج العروض التقديمية

ج- مواقع التواصل الاجتماعي

د - برنامج الجداول الحسابية

٢- مواقع التواصل الاجتماعي تساعد في التعرف على أشخاص جدد.................................:

أ- ارسال لهم أموال عندما يطلبون منا ذلك

ب- لا يجوز مقابلتهم لتطوير العلاقات الاجتماعية.

ج-يمكن اعطائهم البيانات الشخصية دون خوف.

د- يفضل مقابلتهم لتطوير العلاقات الاجتماعية.

حمل الآن

مجانا وحصريا

اداءات وتقييمات الوزارة

الكمبيوتر لغات

للصف الثالث الاعدادى









Third Grade Prep - Weekly Assessment and Assignment – Week (10)

Weekly Assessment

First test

Put (√) in front of the correct statement or (x) in front of the incorrect statement

1- One of the risks of using the Internet is the violation of privacy. ( )

2- Social media websites such as Facebook cannot be used by cyber attacker at all. ( )

Second test

Put (√) in front of the correct statement or (x) in front of the incorrect statement

1- Cyber bullying is intentional aggressive behavior from one person to another via electronic communication media. ( )

2- Anonymity is not a form of cyber bullying. ( )

Third test

Put (√) in front of the correct statement or (x) in front of the incorrect statement

1- One form of cyber bullying is threats. ( )

2- Cyber bullying is the posting of information about a specific person or more in an offensive manner. ( )

Classroom Assessment

Someone joined a social media website. Whenever he messaged a member or tried to chat with him, they noticed no one responded. Complete the following:

- What happened is considered a form of .... and is called................

To deal with this behavior, you should...



Homework

Choose the appropriate answer to complete each of the following statements:

1- Cyber bullying occurs through electronic media such as........................

A. Text Formatter

B. Presentation Software

C. Social Media Sites

D. Spreadsheet Software

2- Social Media Sites help you meet new people.....................................

A. Send them money when they ask for it

B. It is not permissible to meet them to develop social relationships.

C. It is permissible to give them personal information without fear.

D. It is preferable to meet them to develop social relationships.

اداءات وتقييمات الوزارة

الساينس

للصف الثالث الاعدادى

حمل الان

مجانا وحصريا







Lesson 3: Radioactivity and Nuclear Energy

Question 1:

Complete the following sentences:

1-Nuclear energy is used in the …………… and …………… exploration.

2-From the sources of radioactive pollution are divided into two types…….….... and………………..

3-Exposure to large doses of radiation destroys bone marrow, ………..…….... and ...., and the central nervous system

4-Exposure to small doses of radiation over several months leads to the appearance of .... and ………….. and cellular effects

5- From the examples of the cellular effects of radiation include changes in the chemical composition of ...., making it unable to carry ……..... to all cells of the body.

6- Radioactive waste should be buried far away from ………… and areas of ……………………..

Question 2:

Write the sceintefic term :

1- The forces necessary to bind the components of the nucleus together.

2- The energy stored in the nucleus, resulting from nuclear binding forces.

3- Changes that occur in the composition of the parent's sex chromosomes, resulting in the appearance of abnormal offspring.

4- Changes that occur in the composition of cells when exposed to large doses of radiation.

Question 3:

Give reasons for:

1-Uranium is considered a radioactive element

2-The nucleus is a storehouse of energy

3-The nuclei of radioactive atoms are unstable

4-Exposure to radiation has cellular effects

Radioactivity and nucleare energy

Question one

Complete the following :

1- Controllable industrial nuclear reactions are used for .... purposes, while uncontrollable ones are used for .... purposes.

2- Nuclear radiation is used to illeminate .... and improve some plants ....

3- Nuclear energy is used in the .... and ....exploration.

4- Sources of radioactive pollution are divided into two types........ ..... and ....

5- Exposure to large doses of radiation destroys bone marrow, ... and ...., and the central nervous system.

6- Exposure to small doses of radiation for several months leads to the appearance of ...., ..., and cellular effects.

7- An example of the cellular effects of radiation is the change in the chemical composition of ...., making it unable to carry .... to all cells in the body.

8- Radioactive waste should be buried far away from the .... stream and from areas exposed to ....

Question two:

Write the sceintefic term:

1- The chemical composition of blood hemoglobin changes, making it unable to carry oxygen to all the body's cells.

2- The discovery of the emission of invisible rays from uranium, which has the ability to penetrate solid materials.

3- Chips used in the manufacture of computer components and integrated circuits in electrical devices.

4- A nuclear reactor exploded on April 26, 1986.

Question three: -

Give reasons for:

1-Radioactivity has both natural and artificial sources
2-Some elements are called radioactive elements.
3-The nuclei of stable elements hold together despite the repulsive forces within them.
4-The element cesium undergoes spontaneous transformation.
5- The nuclei of radioactive atoms tend to spontaneously emit invisible radiation.

Nuclear energy and Radioactivity

Question one

Complete the following:

1- Nuclear energy is used in medicine in .... and... ....

2 -The discovery of the phenomenon of radioactivity is attributed to the scientist .... who discovered the emission of invisible rays from the …………. element

3 -Waste with weak and moderate radioactivity is buried underground surrounded by .... or… ……....

4 -The unit of measurement for absorbed radiation is ……………...

5- Exposure to radiation has .... effects that lead to changes in the structure of sex chromosomes, resulting in ....

6- .... forces are the source from which the atom get its power, which is known as ....

Question two:

Write the sceintefic terms:

1 -The spontaneous transformation of atoms of some naturally occurring elements to achieve a more stable structure.

2 -Radiation or nuclear energy released during controlled nuclear reactions conducted in nuclear reactors.

3 -Changes that occur in a living organism as a result of exposure to radiation.

4 -The unit of measurement for absorbed radiation.

5- Elements whose atomic nuclei contain a number of neutrons more than the number necessary for stability.

6- Increased quantity and quality of nuclear radiation in the environment.

Question three:

Give reasons for

1 -The area chosen for storing radioactive waste must be stable.

2 -Radiation has genetic effects.

3 -After the Chernobyl accident, radioactive isotopes were discovered in food.

اداءات وتقييمات الوزارة

الماث

للصف الثالث الاعدادى









وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

الصف الثالث الإعدادي - أداء صفى - الأسبوع العاشر

Algebra: Operations on Algebraic fractions
Geometry: The properties of cyclic quadrilateral

In each of the the following, find n(x) in its simplest form and write its domain:

1) $n(x) = \frac{x-5}{x^2-7x+10} + \frac{x^2+2x+4}{x^3-8}$

2) $n(x) = \frac{x-3}{x^2-7x+12} - \frac{4}{x^2-4x}$

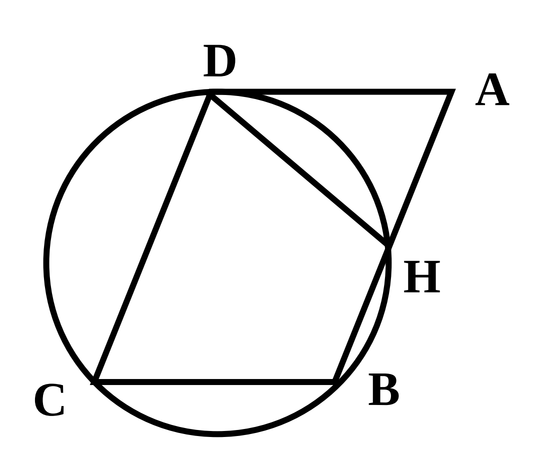
3) $n(x) = \frac{3x^2-6x}{x^2-4} \times \frac{x^2+3x+2}{x^2+x}$

4) $n(x) = \frac{x^2-5x+6}{x^3-8} \div \frac{x-3}{x^2+2x+4}$

5) If $n(x) = \frac{x^2-2x}{x-2}$

1) Find $n^{-1}(x)$ in its simplest form showing the domain of $n^{-1}(x)$
2) If $n^{-1}(x) = 4$, what is the value of x ?

6) <u>*In the opposite figure:*</u>
ABCD is a parallelogram,
Prove that: AD = HD





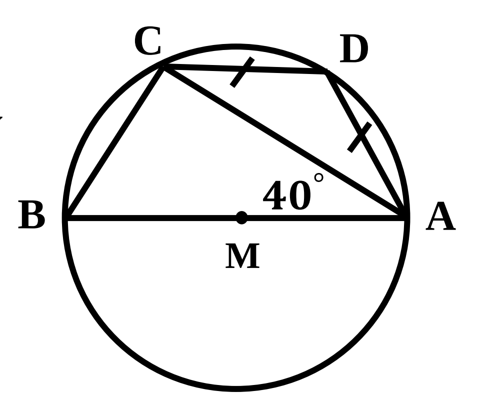
7) <u>*In the opposite figure*:</u>

$ABCD$ *is a quadrilateral inscribed in circle* M

$\overline{AB}$ *is a diameter in the circle* , $AD = DC$,

$m(\angle CAB) = 40^\circ$

Find: $m(\angle D)$, $m(\angle BCD)$

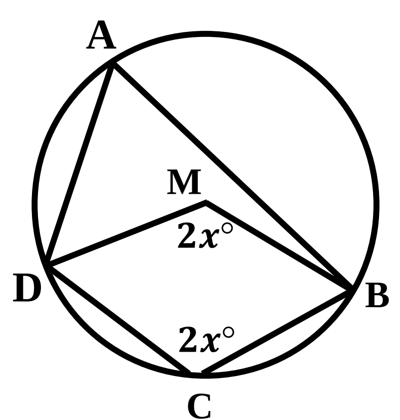


8) <u>*In the opposite figure*:</u>

$ABCD$ *is a quadrilateral inscribed in circle* M, $AD = DC$

$m(\angle C) = m(\angle BMD) = 2x^\circ$

Find with prove : $m(\angle A)$ *in marks*

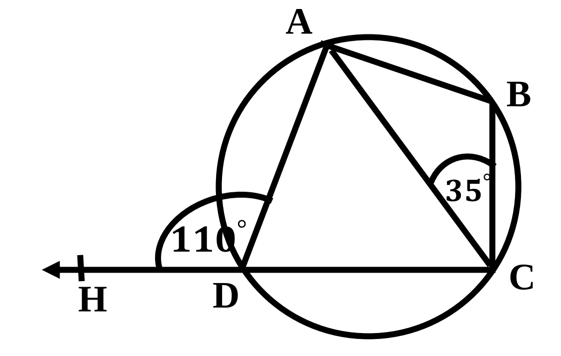


9) <u>*In the opposite figure*:</u>

$ABCD$ *is a quadrilateral inscribed in a circle* , $H \in \overrightarrow{CD}$

$m(\angle ADH) = 110^\circ$, $m(\angle ACB) = 35^\circ$

Prove that : ΔABC *is an Isosceles triangle*

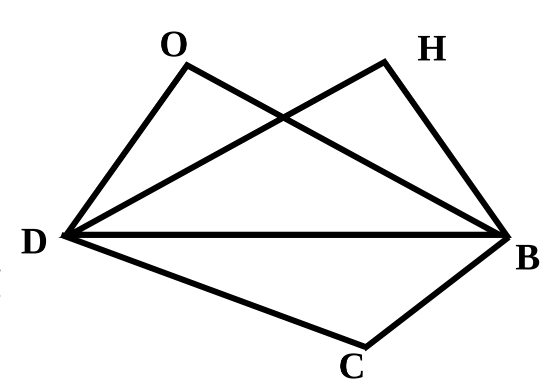


10) <u>*In the opposite figure*:</u>

$HBCD$ *is a cyclic quadrilateral*,

$OBCD$ *is a cyclic quadrilateral*

Prove that : $HBDO$ *is a cyclic quadrilateral*





الصف الثالث الإعدادي - أداء منزلي - الأسبوع العاشر

Algebra: Operations on Algebraic fractions
Geometry: The properties of cyclic quadrilateral

In each of the the following, find $n(x)$ *in its simplest form and write its domain:*

1) $n(x) = \frac{x^2+x}{x^2-1} + \frac{5-x}{x^2-6x+5}$

2) $n(x) = \frac{x^2+2x+4}{x^3-8} - \frac{x^2-9}{x^2+x-6}$

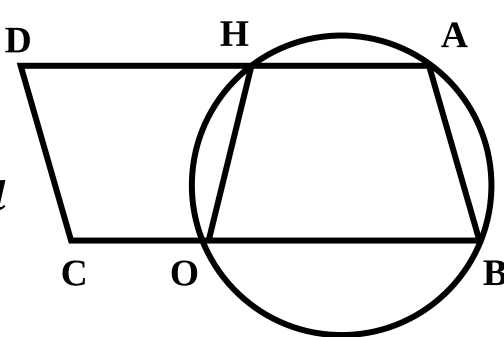
3) $n(x) = \frac{x+1}{x^2-2x-3} \times \frac{x^2-9}{x+3}$

4) $n(x) = \frac{x^2+4x+3}{x^3-27} \div \frac{x+3}{x^2+3x+9}$

5) *If* $n(x) = \frac{x+2}{x^2-x-6}$

1) *Find* $n^{-1}(x)$ *in its simplest form showing the domain of* $n^{-1}(x)$
2) *If* $n^{-1}(x) = 2$ *, what is the value of* x ?

6) ***In the opposite figure:***
ABCD is a parallelogram,
Prove that : $CDHO$ *is a cyclic quadrilateral*



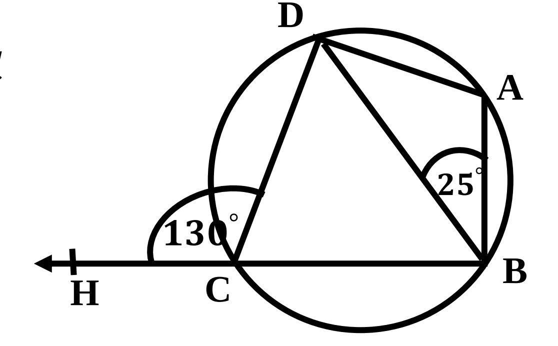


7) *In the opposite figure*:

$ABCD$ *is a quadrilateral inscribed in a circle* , $H \in \overrightarrow{BC}$

$m(\angle DCH) = 130^\circ$, $m(\angle ABD) = 25^\circ$

Prove that : $m(\widehat{AB}) = m(\widehat{AD})$

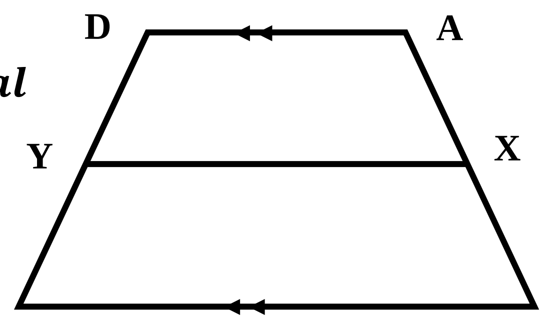


8) *In the opposite figure*:

$\overline{AD} \,//\, \overline{BC}$, $AXYD$ *is a cyclic quadrilateral*

Prove that :

$XBCY$ *is a cyclic quadrilateral*



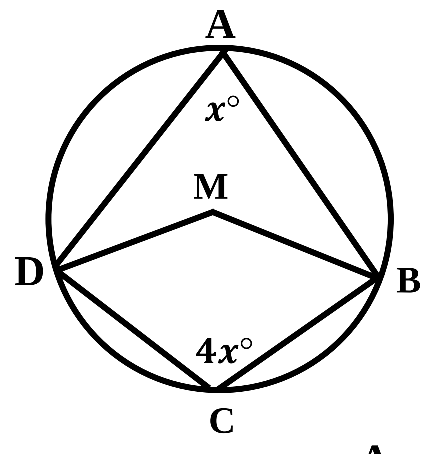
9) *In the opposite figure*:

$ABCD$ *is a quadrilateral inscribed in circle* M,

$m(\angle C) = 4x^\circ$, $m(\angle A) = x^\circ$

1) *Find the value of* x *in marks*

2) *Find* $m(\angle BMD)$

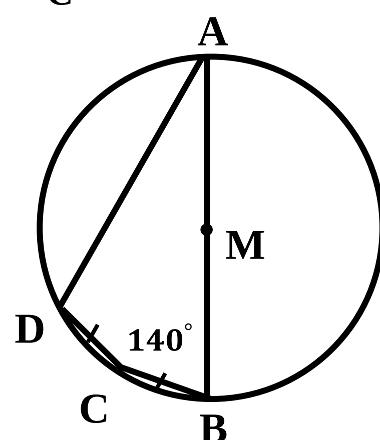


10) *In the opposite figure*:

$ABCD$ *is a quadrilateral inscribed in circle* M, $M \in \overline{AB}$, CB = CD

$m(\angle BCD) = 140^\circ$

Find : $m(\angle A)$, $m(\angle D)$





الصف الثالث الإعدادي – تقييمات أسبوعية - الأسبوع العاشر (١)

Algebra: Operations on Algebraic fractions
Geometry: The properties of cyclic quadrilateral

1) $If\ n(x) = \frac{x^2+x}{x^2-x-2} - \frac{2x+4}{x^2-4}$,

$find\ n(x) in\ its\ simplest\ form\ and\ write\ its\ domain$

2) $If\ n(x) = \frac{x^2-9}{x+3} \times \frac{x+1}{x^2-2x-3}$,

$find\ n(x) in\ its\ simplest\ form\ and\ write\ its\ domain$

3) $If\ n(x) = \frac{-2x}{x^2-5x+6}$

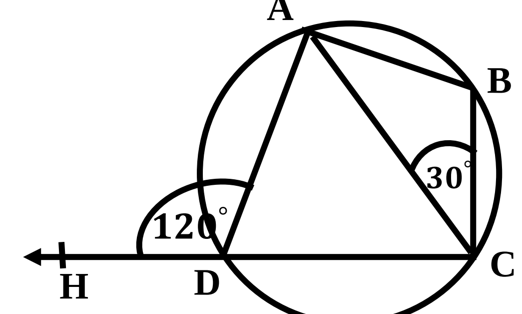
$find\ n^{-1}(x)\ in\ its\ simplest\ form\ showing\ its\ domain$

4) *In the opposite figure*:

$ABCD$ is a quadrilateral inscribed in a circle , $H \in \overrightarrow{CD}$

$m(\angle ADH) = 120^\circ$, $m(\angle ACB) = 30^\circ$

Prove that : ΔABC is an Isosceles triangle

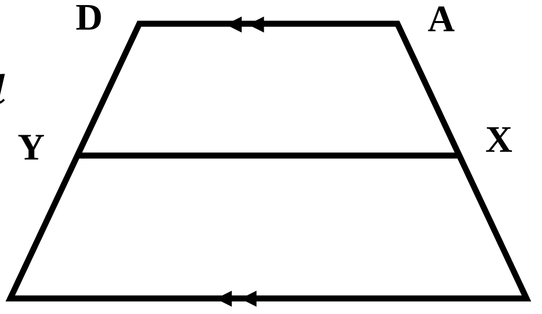


5) *In the opposite figure*:

$\overline{AD} \ // \ \overline{BC}$, $AXYD$ is a cyclic quadrilateral

Prove that :

$XBCY$ is a cyclic quadrilateral





الصف الثالث الإعدادي – تقييمات أسبوعية - الأسبوع العاشر (٢)

Algebra: Operations on Algebraic fractions
Geometry: The properties of cyclic quadrilateral

1) $If\ n(x) = \frac{x^2-8x-12}{x^2-4x+4} + \frac{x^2-4x-5}{x^2-7x+10}$,

$find\ n(x) in\ its\ simplest\ form\ and\ write\ its\ domain$

2) $If\ n(x) = \frac{x^2-2x-15}{x^2-9} \div \frac{2x-10}{x^2-6x+9}$,

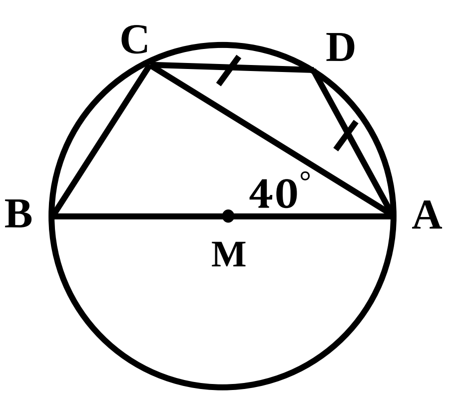
$find\ n(x) in\ its\ simplest\ form\ and\ write\ its\ domain$

3) $If\ n(x) = \frac{x^2-2x}{(x-3)(x^2+2)}$

$find\ n^{-1}(x)\ in\ its\ simplest\ form\ showing\ its\ domain$

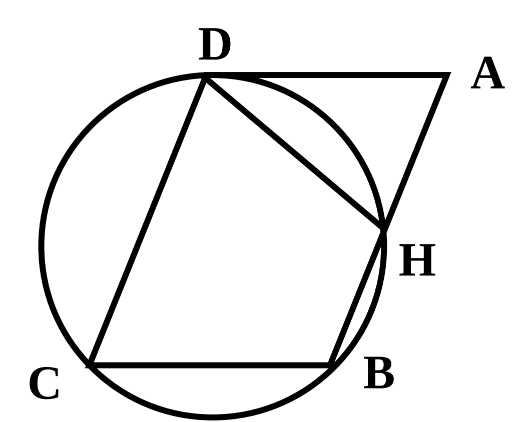
4) ***In the opposite figure:***

$ABCD$ is a quadrilateral inscribed in circle M
$\overline{AB}$ is a diameter in the circle , $AD = DC$,
$m(\angle CAB) = 40^\circ$
Find: $m(\angle D)$, $m(\widehat{AD})$



5) ***In the opposite figure:***

$ABCD$ is a parallelogram,
Prove that: $AD = HD$





الصف الثالث الإعدادي – تقييمات أسبوعية - الأسبوع العاشر (٣)

Algebra: Operations on Algebraic fractions
Geometry: The properties of cyclic quadrilateral

1) $If\ n(x) = \frac{x^2+2x+4}{x^3-8} - \frac{9-x^2}{x^2+x-6}$,

$find\ n(x) in\ its\ simplest\ form\ and\ write\ its\ domain$

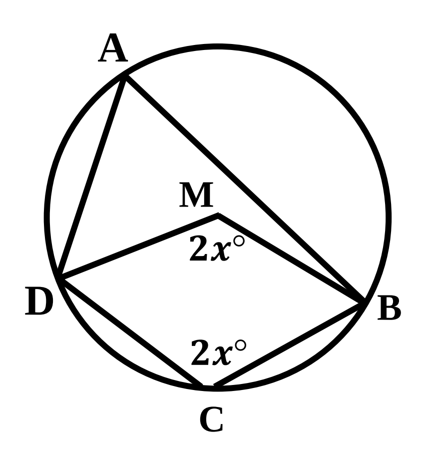
2) $If\ n(x) = \frac{x^2-12x+36}{x^2-6x} \times \frac{4x+24}{x^2-36}$,

$find\ n(x) in\ its\ simplest\ form\ and\ write\ its\ domain$

3) $If\ n(x) = \frac{x-2}{x+1}$

1) $find\ n^{-1}(x)\ in\ its\ simplest\ form\ showing\ its\ domain$

2) $find\ \ n^{-1}(3)$



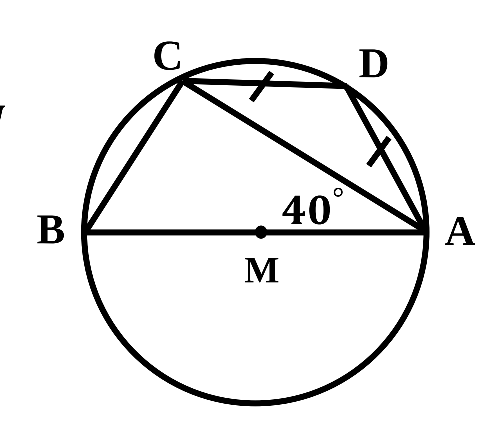
4) *In the opposite figure*:

$ABCD\ is\ a\ quadrilateral\ inscribed$

$in\ circle\ M,\ \ AD = DC$

$m(\angle C) = \ m(\angle BMD) = 2x^\circ$

$Find\ with\ prove:\ \ m(\angle A)\ in\ marks$



5) *In the opposite figure*:

$ABCD\ is\ a\ quadrilateral\ inscribed\ in\ \ circle\ M$

$\overline{AB}\ is\ a\ diameter\ in\ the\ circle\ , AD = DC\ ,$

$m(\angle CAB) = 40^\circ$

$Find: m(\angle D)\ , m(\angle BCD)$



كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9



خطوة 1

خطوة 2
اختيار اسم الطابعة بتاعتك

خطوة 3
كتابة الصفحات المراد طباعتها
نكتب رقم 4 ثم نكتب الشرطة دي – ثم نكتب 9

خطوة 4
اختيار نوع الورق

خطوة 5
اختيار A4

خطوة 6

File Edit View E-Sign Window Help

Open... Ctrl+O
Reopen PDFs from last session
Create
Insert Pages
Save Ctrl+S
Save As... Shift+Ctrl+S
Save as Other
Reduce File Size
Export To
Protect Using Password
Request Signatures
Share File
Revert
Close File Ctrl+W
Properties... Ctrl+D
Print... Ctrl+P
1 0003.pdf
2 E:\Image\pdf\0001.pdf
3 0001.pdf
4 Adobe Scan 2 Sep 2021.pdf
5 E:\Image\New folder\2.pdf
View All Recent Files...
Exit Application Ctrl+Q

Print

Printer: HP LaserJet M207-M212 | Properties | Advanced | Help

Copies: 1 | Print in grayscale (black and white) | Save ink/toner

Pages to Print: All | Current | Pages 4 - 9

More Options

Page Sizing & Handling: Size | Poster | Multiple | Booklet

Fit | Actual size | Shrink oversized pages | Custom Scale: 100 %

Choose paper source by PDF page size

Orientation: Auto | Portrait | Landscape

Comments & Forms: Document and Markups | Summarize Comments

Document: 21.0 x 29.7cm
21.59 x 27.94 cm
Page 1 of 18

Page Setup... | Print | Cancel

Page Setup

Paper
Size: A4
Source: Automatically Select

Orientation: Portrait | Landscape

Margins (millimeters): Left: 25 | Right: 25 | Top: 25 | Bottom: 25

OK | Cancel